ภาคผนวก จ
ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนของข้อมูล

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนของข้อมูล

ตารางภาคผนวกที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณความชื้น (%) ของมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ

Source of Variation	**df**	**SS**	**MS**	**F**	**Sig**
Between Groups	2	2.243	1.121	58.614	0.000
Within Groups	6	0.115	0.019		
Total	8	2.358			

ตารางภาคผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณความเป็นกรดด่าง (pH) ของมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ

Source of Variation	**df**	**SS**	**MS**	**F**	**Sig**
Between Groups	2	0.064	0.032	42.014	0.000
Within Groups	6	0.005	0.001		
Total	8	0.069			

ตารางภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (^{o}Brix) ของมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ

Source of Variation	**df**	**SS**	**MS**	**F**	**Sig**
Between Groups	2	2.667	1.333	6.000	0.037
Within Groups	6	1.333	0.222		
Total	8	4.000			

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณไลโคปีน(มก./100กรัม) น้ำหนักแห้ง ของมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	2	8762.691	4381.346	42.522	0.000
Within Groups	6	618.217	103.036		
Total	8	9380.908			

ตารางภาคผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าสี (L*) ของมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	2	198.512	99.256	46.069	0.000
Within Groups	6	12.927	2.155		
Total	8	211.439			

ตารางภาคผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าสี (a*) ของมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	2	152.662	76.331	59.997	0.000
Within Groups	6	7.634	1.272		
Total	8	160.296			

ตารางภาคผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าสี (b*) ของมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	2	23.748	11.874	336.77	0.000
Within Groups	6	1.937	0.323		
Total	8	25.685			

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณไลโคปีน(มก./100กรัม) น้ำหนักแห้งของข้าวเกรียบมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	2	0.407	0.204	121.298	0.000
Within Groups	6	0.010	0.002		
Total	8	0.417			

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าสี (L*) ของข้าวเกรียบมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ ก่อนทอด

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	2	2.617	1.308	0.307	0.747
Within Groups	6	25.610	4.268		
Total	8	28.226			

ตารางภาคผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าสี (a*) ของข้าวเกรียบมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ ก่อนทอด

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	2	30.624	15.312	89.607	0.000
Within Groups	6	1.025	0.171		
Total	8	31.649			

ตารางภาคผนวกที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าสี (b*) ของข้าวเกรียบมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ ก่อนทอด

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	2	5.069	2.534	2.880	0.133
Within Groups	6	5.281	0.880		
Total	8	10.349			

ตารางภาคผนวกที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าสี (L*) ของข้าวเกรียบมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ หลังทอด

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	2	180.052	90.026	1.252	0.315
Within Groups	6	431.495	71.916		
Total	8	611.547			

ตารางภาคผนวกที่ 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าสี (a*) ของข้าวเกรียบมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ หลังทอด

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	2	40.581	20.291	41.205	0.000
Within Groups	6	2.955	0.492		
Total	8	43.536			

ตารางภาคผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าสี (b*) ของข้าวเกรียบมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ หลังทอด

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	2	134.251	67.126	10.286	0.012
Within Groups	6	39.157	6.526		
Total	8	173.409			

ตารางภาคผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนลักษณะเนื้อสัมผัส ค่า Hardness ของข้าวเกรียบมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ หลังทอด

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	2	956681.357	478340.679	4.356	0.040
Within Groups	11	1208045.000	109822.273		
Total	13	2164726.357			

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนลักษณะเนื้อสัมผัส ค่า Fracturability ของข้าวเกรียบมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ หลังทอด

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	2	119096.064	59548.032	6.832	0.012
Within Groups	11	95871.150	8715.559		
Total	13	214967.214			

ตารางภาคผนวกที่ 17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนการทดสอบทางประสาทสัมผัสด้านสีของผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	19	29.479	1.552	0.929	0.555
Within Groups	40	66.833	1.671		
Total	59	96.313			

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนการทดสอบทางประสาทสัมผัสด้านกลิ่นของผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	19	57.746	3.039	3.377	0.001
Within Groups	40	36.000	0.900		
Total	59	93.746			

ตารางภาคผนวกที่ 19 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนการทดสอบทางประสาทสัมผัสด้านรสชาติของผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	19	57.746	3.039	3.377	0.001
Within Groups	40	36.000	0.900		
Total	59	93.746			

ตารางภาคผนวกที่ 20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน การทดสอบทางประสาทสัมผัสด้านความกรอบของผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	19	57.100	3.005	3.177	0.001
Within Groups	40	37.833	0.946		
Total	59	94.933			

ตารางภาคผนวกที่ 21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน การทดสอบทางประสาทสัมผัสด้านความชอบโดยรวมของผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบมะเขือเทศพันธุ์เชอรี่ พันธุ์สีดา และพันธุ์ลูกท้อ

Source of Variation	df	SS	MS	F	Sig
Between Groups	19	29.067	1.530	2.891	0.002
Within Groups	40	21.167	0.529		
Total	59	50.233			